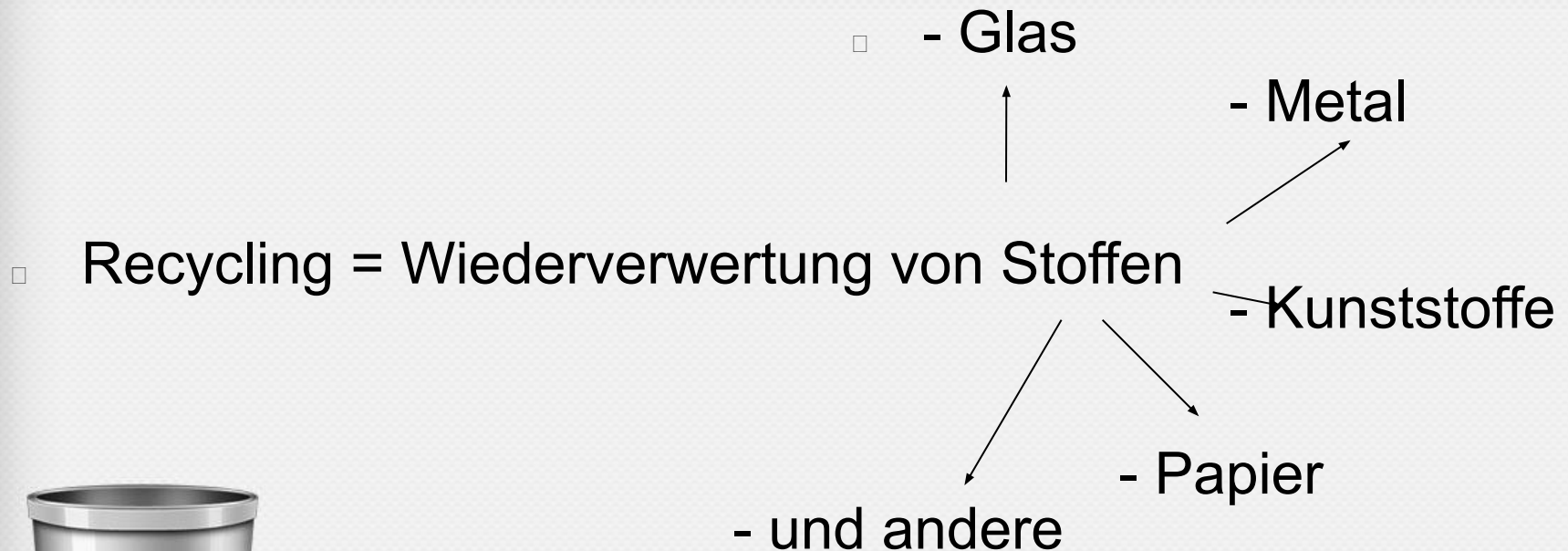




Recycling und wie es funktioniert

Was ist eigentlich Recycling



—Doch warum macht man das?

Warum recyceln?

Umweltschutz

Vieles wird aus Kunststoff hergestellt

Kunststoff zersetzt sich
nur sehr langsam
(ca. 450 Jahre) und
verschmutzt

Mögliche
Verbrennung Lagerung Recycling
deswegen **massiv**
die Umwelt **Nein** **Nein** **Ja**



Verschmutzung
der Umwelt
durch hohen

Verschmut
zung
des

Wiederverwe
rtung von
Materialien

CO2 Ausstoß

Grund

und

Wie recyceln?

Mülltrennung

Manuell

Beispiele:

- Restmülltonne
- Papiertonne
- Biotonne
- Gelbe

Tonne/



Getrennte
Abfälle

Maschinell

Beispiel:

- Automatische
Sortieranlage



3 Arten

Werkstoffliche Verwertung

— Kunststoff
wird
zerkleinert
und
anschließend
eingeschmolzen

Rohstoffliche Verwertung

— Kunststoff
wird durch
Hitze in
seine
Bestandteile
zerlegt

Energetische Verwertung

— Energie wird aus
dem Kunststoff
gewonnen,
zum Beispiel
durch
Verbrennung

Durch Recycling kann die
Umweltverschmutzung vermindert
und Fossile Rohstoffe eingespart
werden

